

# 本周周报

解聪 (2013.7.21 - 2013.7.28)

## 本周工作：

本周主要时间集中在 MUBE 论文的修改上，主要按照评审的意见修改文章对应的地方。添加了 user study 的部分。还有一些有关设计原则的部分还需要完善和补充。

## 下周工作：

对标签数据进行分析。

目前的想法是使用 mosaic 图，采用均匀布局。在每个方块中使用像素图来表示该用户群体的整体标签。

对于标签类别型数据的可视化，一般方法使用散点图，马赛克图等。结合散点图与马赛克图的方法目前还没见到。方法应该有如下几个优点：

1. 使用马赛克图布局方便了各维度的组织与展示。同时也方便各维度的比较。
2. 热度图提供了展示用户群体特征的方式，可以认为是群体用户一个总体概览。
3. 热度图方便发现不同人群的关联，包括：用户行为相似，部分相似，互补以及其他关联。
4. 热度图方便了用户对不同人群的交互式聚类。

可以结合一些其他的交互，聚类，布局等方法，配合马赛克散点图完成对用户行为的分析工作。